

## Specyfikacja techniczna – sufity podwieszane

### Sufity podwieszane, projekt:

a/ korytarze:

- Sufit biały, podział zgodnie z rysunkami. Nad dyżurkami pielęgniarskimi obniżenie sufitu i malowanie (spodu i „czoła” sufitu) w kolorze jak wstawki w podłodze (kolor żółty).

b/ pokoje chorych:

- ściany jasne, malowane, kolor ciepły szary, z akcentem kolorystycznym w postaci zabezpieczeń ścian (płyta zabezpieczająca - kolor żółty)

c/ klatki schodowe

- ściany jasnoszare lub żółte

**Sufitowa płyta dźwiękochłonna** – na suficie pomieszczeń, w których występują urządzenia generujące wysoki poziom hałasu (dotyczy przypadku kiedy pomieszczenia te znajdują się **pod** pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi).

#### PARAMETRY PŁYTY SUFITOWEJ

Sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną. Płyty są wykonane z wełny szklanej pokrytej welonem szklanym naturalnym lub malowanym, powierzchnia tylna zabezpieczona welonem szklanym. Płyty są przeznaczone do demontażu.

- klasa pochłaniania dźwięku „A”,  $\alpha_w = 1,00$
- kolor płyt: czarny
- gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>
- grubość płyt 100 mm
- wymiary płyt 1200x1200 mm
- klasyfikacja ogniowa: niepalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia
- stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza 95%
- sorpcja pary wodnej po 24 godz. i wilgotności 95%  $\leq 5$
- desorpcja pary wodnej po 24 godz. i wilgotności 50%  $\geq 0,1$
- odbicie światła 80%
- utrzymanie w czystości: odkurzanie ręczne lub maszynowe
- konstrukcja rusztu: profil główny blachy grubości 0,4 mm, profil poprzeczny, wieszak regulowany oraz uchwyt do wieszaka

#### SUFIT PODWIESZANY PEŁNY

· **płyta monolityczna, gładka, gipsowo kartowa** – płyta przeznaczona do pomieszczeń mokrych malowana farbą fotokatalityczną

#### WYSTĘPOWANIE:

- łazienki

#### Ø SUFIT PODWIESZANY Z WEŁNY SZKLANEJ

· **kasetonowy 60x60cm oraz 180x60cm** – gładki, zmywalny, akustyczny (wełna szklana), rekomendowany do pom. "Służby Zdrowia", krawędź częściowo ukryta (max. szer. listwy 8mm)

#### WYSTĘPOWANIE:

- korytarze (pas środkowy) i hote w wszystkich blokach funkcjonalnych – wymiar 180x60cm
- korytarze (pasy boczne) i pozostałe pomieszczenia w wszystkich blokach funkcjonalnych – wymiar 60x60cm

#### PARAMETRY SUFITU 180x60cm oraz 60x60cm:

Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 3-4 kg/m<sup>2</sup>. Powierzchnia płyt jest widoczna 14 mm poniżej konstrukcji, dzięki czemu powstaje efekt swobodnie zawieszonych, pojedynczych płyt. Szczelina między płytami 8mm. Płyty są przeznaczone do demontażu w dół.

#### Kabina:

- Winda 21 osobowa o udźwigu 1600kg, dostosowana przewozu osób na noszach
- z poręczami dla osób niepełnosprawnych, odporna na dewastację,
- ściany kabiny: ze stali nierdzewnej satyna,
- podłoga – wykładzina PCV antypoślizgowa
- **sufit- podwieszany ze stali z oświetleniem pośrednim,**
- wyposażenie dodatkowe- dostosowane dla osób z różnymi niepełnosprawnościami.

W pomieszczeniach, gdzie nie występują sufity podwieszane oraz gdzie występują sufity podwieszane pełne – malowanie farbą lateksową, antyrefleksyjną, zmywalną, głęboki mat, na kolor biały.

Sufity wykonać zgodnie z zaleceniami Producenta.

a/ korytarze

- w bocznych częściach sufitu i strefach wejściowych :

System sufitu podwieszanego pełnego z płyt g-k o gładkiej matowej, białej powierzchni np. RIGIPS PRO 4.05.24 płyta typ A

+ malowanie sufitu farbą antyrefleksyjną, głęboki mat, kolor biały (oprócz dyżurek gdzie kolor NCS S 1060-Y10R) – nie dotyczy.

Płyta gipsowo-kartonowa typ A o dwóch spłaszczonych krawędziach PRO grubości 9,5 mm, wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w = 0,65$ ,

PARAMETRY ZGODNE Z NORMĄ EN520:2004+A1:2009

Zasadnicze charakterystyki Właściwości użytkowe

Reakcja na ogień (dla produktu nieosłoniętego) A2-s1, d0

Przepuszczalność pary wodnej

(dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [ $\mu$ ] 10

Wytrzymałość na zginanie:

kierunek wzdłużny 400 N

kierunek poprzeczny 160 N

Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) 0,25 W/(mK)

- środkiem sufitu wzdłuż korytarza :

System sufitu podwieszanego kasetonowego akustycznego z płyt perforowanych o regularnej perforacji np RIGIPS 4.07.50 z płytą Gyptone Point 11 o wym. 120x60 (oświetlenie pomiędzy kasetonami- nie docinać kasetonów).

Panel sufitowy z płyty gipsowo kartonowej z okrągłą, regularną perforacją o średnicy 6mm. Pokryty włókniną akustyczną od spodu. Wyprodukowany w technologii Activ'Air, zapewnia redukcję stężenia formaldehydu w powietrzu (skuteczność do 60%). Kolor biały NCS 0500

UWAGA Ze względu na wymianę stropów i zmianę poziomów kondygnacji, w części istniejących otworów okiennych na parterze, górna krawędź okna jest za wysoko (za blisko stropu) i nie jest możliwe wykonanie tam sufitu podwieszanego, ponieważ blokował by on otwieranie górnych kwater okna i dostęp światła. W tych miejscach sufit został odsunięty od ściany zewnętrznej.

b/ w poczekalni przy pomieszczeniach RTG

System sufitu podwieszanego monolitycznego akustycznego z płyty gipsowo-kartonowej z okrągłą, regularną perforacją. Pokryty włókniną akustyczną od spodu np. RIGIPS 4.07.21 z płytą Rigitone 15/30

+ malowanie sufitu farbą lateksową, antyrefleksyjną, głęboki mat, kolor biały; średni wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w = 0,50$ .

c/ w pokojach zabiegowych, w pom. RTG, w pom. przygotowań leków.

System sufitu podwieszanego kasetonowego, zmywalnego, **rekomendowany do pom.**

**medycznych**, z płyt g-k o gładkiej matowej, białej powierzchni o wym. 60x60 np. RIGIPS 4.07.81 z płytą Gyprex Aseptia.

Panel sufitowy z płyty gipsowo-kartonowej z powierzchnią laminowaną folią PVC o gładkiej fakturze papieru. Nasączany środkiem bakterio- i grzybobójczym.

Kolor biały, zbliżony do RAL 9016

Izolacyjność akustyczna 37

Wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w 0,10$

d/ w łazienkach, brudownikach i innych pom. mokrych

System sufitu podwieszanego pełnego i obudowy instalacji z płyt g-k wilgocioodpornych o gładkiej matowej, białej powierzchni np. RIGIPS PRO 4.05.24 płyta typ H2

+ malowanie sufitu farbą lateksową, antyrefleksyjną, głęboki mat, kolor biały

Płyta kartonowo-gipsowa impregnowane typ H2 (GKBI) o dwóch spłaszczonych krawędziach PRO.

Impregnowane płyty gipsowo-kartonowe charakteryzują się zmniejszonym stopniem wchłaniania wody.

Są przeznaczone do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności powietrza - nieprzekraczającej jednak 85% i to nie dłużej niż 10 godzin na dobę.

PARAMETRY ZGODNE Z NORMĄ EN520:2004+A1:2009

Zasadnicze charakterystyki Właściwości użytkowe

Reakcja na ogień (dla produktu nieosłoniętego) A2-s1, d0

Przepuszczalność pary wodnej

(dla kontroli dyfuzji pary wodnej)  $[\mu]$  10

Wytrzymałość na zginanie:

kierunek wzdłużny 550 N

kierunek poprzeczny 210 N

Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) 0,25 W/(mK)

e/ w pokojach łóżkowych i pozostałych pomieszczeniach wg rysunków

System sufitu podwieszanego kasetonowego z płyt g-k o gładkiej matowej, białej powierzchni o wym. 60x60 np. RIGIPS 4.07.70 z płytą Casoprano Casoroc.

Panel sufitowy z płyty gipsowo-kartonowej o gładkiej, matowo-białej powierzchni, kolor biały NCS 0300.

Inwestor wymaga przyjęcia ogólnej zasady wykończenia wnętrz. W poszczególnych jednostkach organizacyjnych proponuje się wykończenie posadzek, ścian i podział sufitu wg. tej samej lub podobnej zasady kompozycyjnej z materiałów „ciepłych” w odbiorze. Zamawiający wymaga, by na posadzkach dominowała wykładzina homogeniczna PCV, na ścianach farby, a na sufitach podwieszane panele akustyczne.

***Ofertę należy przedstawić bez malowania.***